INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation No PCT/EP2004/011916

	·	PCIZER	2004/011910
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER B01J4/04 H01M8/04 H01M8/10)	
According to	o international Patent Classification (IPC) or to both national classifica	ation and IPC	
B. FIELDS	SEARCHED		
Minimum do IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification B01J H01M B01F	on symbols)	
	tion searched other than minimum documentation to the extent that s		
	lata base consulted during the international search (name of data bas ternal, WPI Data, PAJ	se and, where practical, search terms	used)
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the rela	evant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/14212 A (SIEMENS AKTIENGESE PREIDEL, WALTER) 21 February 2002 (2002-02-21) cited in the application the whole document	ELSCHAFT;	1-3,18, 19,26, 27,33-36
Α	US 5 583 240 A (ASHER ET AL) 10 December 1996 (1996-12-10) column 8, line 30 - column 11, li figure 1	ne 11	1-19
X	STRUIS R P W J ET AL: "A membran for methanol synthesis" JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ELSE SCIENTIFIC PUBL.COMPANY. AMSTERDA vol. 113, no. 1, 1 May 1996 (1996 pages 93-100, XP004041663 ISSN: 0376-7388 the whole document	VIER M, NL,	1,14,18, 19
Funt	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are to	sted in annex.
"A" docume consid "E" earlier dilling d "L" docume which i citation "O" docume offer n "P" docume	ent defining the general state of the art which is not leved to be of particular relevance document but published on or after the international late at which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another nor other special reason (as specified) and referring to an oral disclosure, use, exhibition or nears and priority the international filing date but	e international filling date with the application but or theory underlying the the claimed invention annot be considered to he document is taken alone the claimed invention an inventive step when the or more other such docu- obvious to a person skilled	
Date of the a	actual completion of the international search	Date of mailing of the international	al search report
	1 February 2005	01/03/2005	
I DATE GITCH	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3018	Authorized officer Vlassis, M	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

mformation on patent family members

Intermedial Application No PCT/EP2004/011916

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0214212	A	21-02-2002	DE CA CN WO EP JP US	10040084 A1 2419465 A1 1446179 T 0214212 A1 1309513 A1 2004506304 T 2003138678 A1	07-03-2002 14-02-2003 01-10-2003 21-02-2002 14-05-2003 26-02-2004 24-07-2003
US 5583240	A	10-12-1996	US CA DE DE EP EP JP WO	5936106 A 2157408 A1 69416507 D1 69416507 T2 0687200 A1 0893183 A2 8509906 T 9420207 A1	10-08-1999 15-09-1994 25-03-1999 26-08-1999 20-12-1995 27-01-1999 22-10-1996 15-09-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Interental nates Akterizelchen
PCT/EP2004/011916

			7/1/2004/011310			
A. KLASSI IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES B01J4/04 H01M8/04 H01M8/10					
Nach der Int	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	ssifikation und der IPK				
	RCHIERTE GEBIETE					
	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo B01J H01M B01F	ole)				
	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so					
Während de	r Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	lame der Datenbank und evtl.	verwendete Suchbegriffe)			
EPO-Internal, WPI Data, PAJ						
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, sowelt erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden	Felle Betr. Anspruch Nr.			
x	WO 02/14212 A (SIEMENS AKTIENGESE PREIDEL, WALTER) 21. Februar 2002 (2002-02-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	LLSCHAFT;	1-3,18, 19,26, 27,33-36			
A	US 5 583 240 A (ASHER ET AL) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) Spalte 8, Zeile 30 - Spalte 11, Z Abbildung 1	Zeile 11	1-19			
X	STRUIS R P W J ET AL: "A membrar for methanol synthesis" JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, ELSE SCIENTIFIC PUBL.COMPANY. AMSTERDA Bd. 113, Nr. 1, 1. Mai 1996 (1996 Seiten 93-100, XP004041663 ISSN: 0376-7388 das ganze Dokument	1,14,18, 19				
Wester entre	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patenti	famile			
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: *A' Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichtung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussteltung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Anmeldedatum veröffentlichtung veröffentlichtung veröffentlichtung mit ehner oder internationalen Anmeldedatum Anmeldung persänden Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung persänden Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung persänden Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Anmeldung veröffentlichtung veröffentlichtung veröffentlichtung nicht als ene oder it zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "Veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wern die Veröffentlichtung mit ehner oder mehreren anderen veröfentlichtung die beanspruchte Erfindung veröfentlichtung mit ehner oder mehreren anderen veröfentlichtung die beanspruchte Prioritätischung mit ehner oder mehreren anderen veröfentlichtung die beanspruchte veröfentlichtung die beanspruchte veröfentlichtung veröfentlichtung veröfentlichtung veröfentlichtung veröfentlic						
21	l. Februar 2005	01/03/2005				
Name und Po	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Bevollmächtigter Bedienst	eter			

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

tritem chales Aktenzeichen
PCT/EP2004/011916

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0214212	A	21-02-2002	DE CA CN WO EP JP US	10040084 A1 2419465 A1 1446179 T 0214212 A1 1309513 A1 2004506304 T 2003138678 A1	07-03-2002 14-02-2003 01-10-2003 21-02-2002 14-05-2003 26-02-2004 24-07-2003
US 5583240	A .	10-12-1996	US CA DE DE EP EP JP WO	5936106 A 2157408 A1 69416507 D1 69416507 T2 0687200 A1 0893183 A2 8509906 T 9420207 A1	10-08-1999 15-09-1994 25-03-1999 26-08-1999 20-12-1995 27-01-1999 22-10-1996 15-09-1994